

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2008). *Pengantar Nanosains*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Abdullah, M., dan Khairurrijal. (2009). Review: Karakteristik Nanomaterial. *Jurnal Nanosains & Nanoteknologi*, 2(1).
- Alfarisa, S., Rifai, D. A., dan Touran, P. L. (2018). Studi Difraksi Sinar-X Struktur Nano Seng Oksida (ZnO). *Risalah Fisika*.
- Amrizal, A., Prasetyo, I., Rochmadi., dan Ariyanto, T. (2018). Karbon Mesopori dari Pirolisis Polimer Sintesis dan Aplikasinya untuk Penyerapan Gas Rumah Kaca. *Jurnal Konversi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 7(1).
- Aprilianda. (2018). *Pengaruh Variasi Waktu Milling Terhadap Sifat Struktur Morfologi Karbon Aktif Berbasis Limbah Tempurung Biji Karet Menggunakan Metode Mechanical Milling*. Skripsi: Universitas Sriwijaya.
- Arif, R. A., Saleh, A., dan Saokani, J. (2015). *Adsorpsi Karbon Aktif dari Tempurung Kluwak (Pangium edule) Terhadap Penurunan Fenol*. Jurusan Kimia, UIN Alaudin Makassar.
- Arie, A. A., Kristanto, H., Suharto, I., Halim, M., dan Lee, J.K. (2014). *Preparation of Orange Peel Based Activated Carbons as cathodes in Lithium Ion Capacitors*, *Advanced Materials Research*, 896: 95-99.
- Armstrong, P., Zachary, J., dan Dustin, T. (2019). Production of High Surface Area Activated Carbon from Coconut Shell. *Chemical Science International Journal*, 26(4).
- Balfas, A., Nikmatin, S., Irmansyah., dan Sukarto, Agus. (2016). Pengaruh Milling Terhadap Karakteristik Nanopartikel Biomassa Rotan. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 4(1).
- Borhan, Z., Abdullah, S., dan Rusop, M. (2016). Effect of Milling time on Particle Size and Surface Morphology of Commercial Zeolit by Planetary Ball Mill. *Journal Material Science*, 793: 711-715.

- Doloksaribu, M., Prihandoko, B., Triyana, K., dan Harsojo. (2017). Preparation and Characterization of Activated Carbon Based on Coconut Shell for Supercapacitor. *Internal Journal of Science Basic and Applied Research*, 35(3): 430-437.
- Firmasari, V., Ratnawulan., Ramli., dan Fauzi, A. (2016). Pengaruh Waktu Milling Terhadap Ukuran Butir Forsterite (Mg_2SiO_4) dari Batuan Dunit di Daerah Jorong Tongar Nagari Aur Kuning, Kabupaten Pasaman Barat. *Pillar Of Physics*, 32(1).
- Ibrahim., Martin, A., dan Nasruddin. (2014). *Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif Berbahan Dasar Cangkang Sawit dengan Metode Aktivasi Fisika Menggunakan Rotary Autoclave*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia, 1(2).
- Jamaludin, K., 2010. *X-RD (X-Ray Diffractions)*. Kendari : Universitas Haluoleo.
- Kartikasari., Suharyadi, E., Roto., dan Abraha, K. (2019). Microstructures and Functional Group Properties of Nano-Sized Chitosan Prepared by Ball Milling. *Journal Material Science Forum*, 948: 192-197.
- Kusumaningtyas, M. P. (2017). *Analisis Struktur Nano Batu Apung Lombok menggunakan Metode BET (Brunauer-Emmett-Teller)*. Skripsi: Surabaya. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Obreja, V., Cosmin, A., dan Dinescu, A. (2015). Activated Carbon Based Electrodes In Supercapacitors and Their Performance. *International Review Of Electrical Engineering*, 10(1).
- Pambayun, G. S., Remigius, Y. E., Yulianto, M., Rachimoellah, M., dan Endah, M. M. (2013). Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Tempurung Kelapa dengan Aktivator $ZnCl_2$ Dan Na_2CO_3 sebagai Adsorben untuk Mengurangi Kadar Fenol dalam Air Limbah. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1): 116-120.
- Pari, G., Mahfudin., dan Jajuli. (2012). *Teknologi Pembuatan Arang, Briket Arang dan Arang Aktif serta Pemanfaatannya*. Kementerian Kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Paul, K. C., Liuhe Li. (2017). Characterization of amorphous and nanocrystalline carbon. *Journal Materials Chemistry and Physics*, 96(2-3): 253-277.
- Rachmawati, Z. (2018). *Analisis Struktur Kristal, Ukuran Kristal, Kristalinitas, Daya Serap Iodin pada Arang Aktif Enceng Gondok berdasarkan Variasi Suhu Karbonisasi*. Skripsi: Universitas Jember.

- Ramayana., Royani, I., dan Arsyad, F. (2017). Pembuatan Carbon Black Berbasis Nanoserbuk Tempurung Biji Karet Menggunakan *Mechanical Milling*, *Jurnal MIPA*, 40(1): 28-32.
- Ramdhani, L. F., Nurjanah, I. M., Yulistiani, R., dan Saputro, E. A. (2020). Review: Teknologi Aktivasi Fisika pada Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia UPN*, 26(2).
- Sahrifirad, M., Koohyar, F., dan Rahmanpour, S. H. (2012). Preparation of Activated Carbon from Phragmites Australis: Equilibrium Behaviour Study. *Research Journal of Chemical Sciences*, 1(8): 10-16.
- Santoso, U., Kubo, K., Ota, T., Tadokoro, T., dan Maekawa, A. (2009). *Nutrient Composition of Kopyor Coconuts*. 57: 299-304.
- Saputri, A., Subaer., dan Haris, A. (2018). Pengaruh Waktu Ball-Milling Laterite Gowa Terhadap Sifat Mekanik Geopolimer. *Jurnal sains dan Pendidikan*, 14(3).
- Sucahyo, A., Agustapraja, H. R. (2014). *Pemanfaatan Limbah Tempurung Kelapa Sebagai Campuran Paving Block*. Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan.
- Sudarlin. (2012). *Prinsip dan Teknik Penggunaan Gas Sorption Analyzer (GSA)*. Universitas Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Suryanarayana, C. 2013. *Mechanical Alloying and Milling*. Departement of Metallurgical and Material Engineering, Colardo School of Mines, Golden. CO 80401 – 1887, USA progress in materials science, 46: 1-84.
- Taer, E., Zulkifli., dan Sugianto. (2015). Pembuatan Karbon Aktif Monolit dari Kayu Karet menggunakan Aktivator KOH dan HNO_3 untuk Aplikasi Superkapasitor. *Jurnal Material*. 2(1).
- Tamado., Daniel. (2013). *Sifat Termal Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Vinisah, R. dan Suharman, A., 2014. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Kulit Buah Karet (Hevea brasilliensis)*. 1(2), 190–193.
- Yulisuman. (2016). Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa melalui Aktivasi kimia dengan KOH dan Fisika. *Jurnal Kimia*, 23(4).